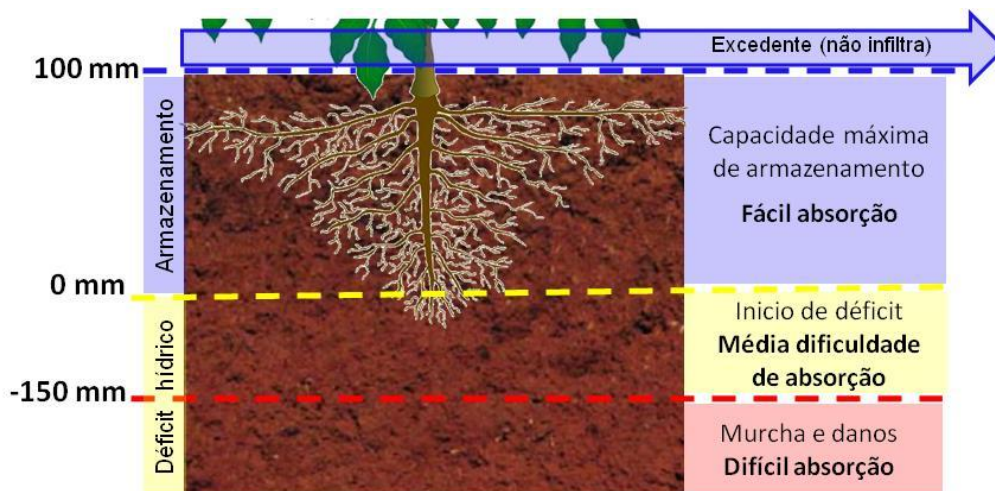


BOLETIM DE AVISOS Nº 80
ABRIL/2017
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2017	61/90 ¹	2017	ETP	ARM	EXC	DEF
ARAXÁ Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m								
PATROCÍNIO Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m								
ARAGUARI Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W Altitude: 933m								
Média	21,1	21,6	84,8	68,5	80,8	51,4	0,1	0,0

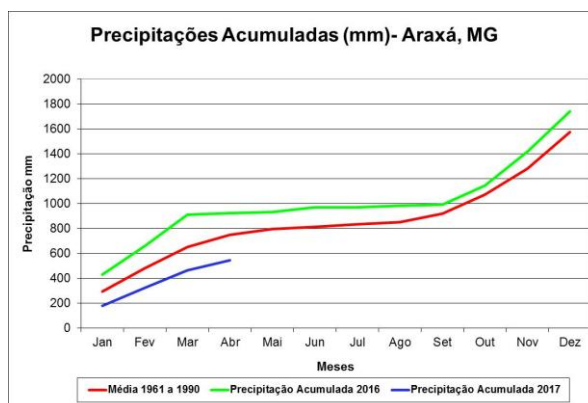
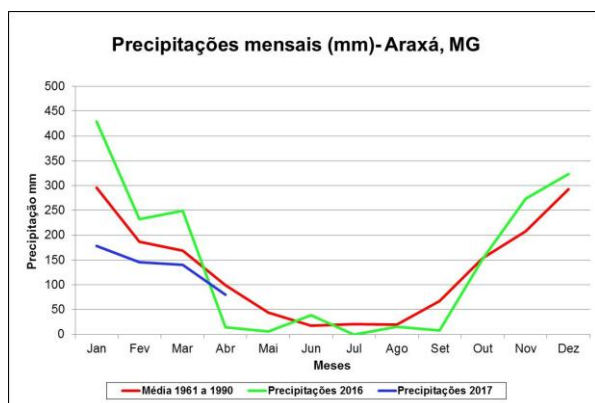
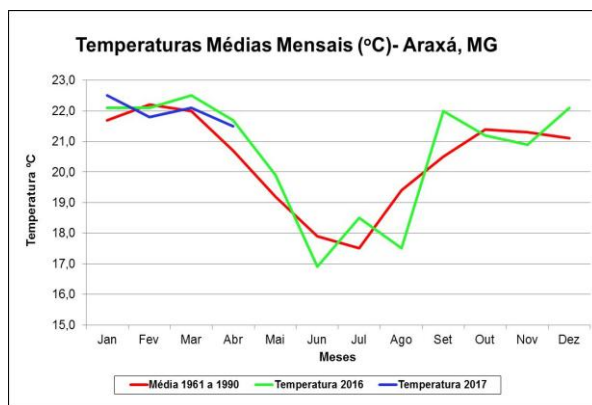
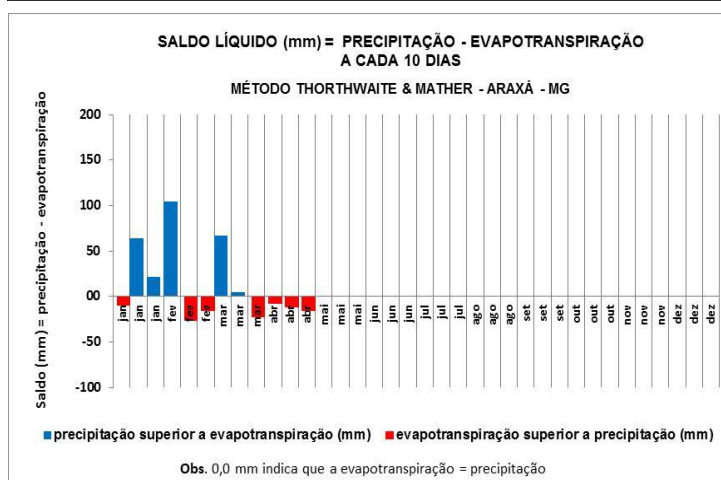
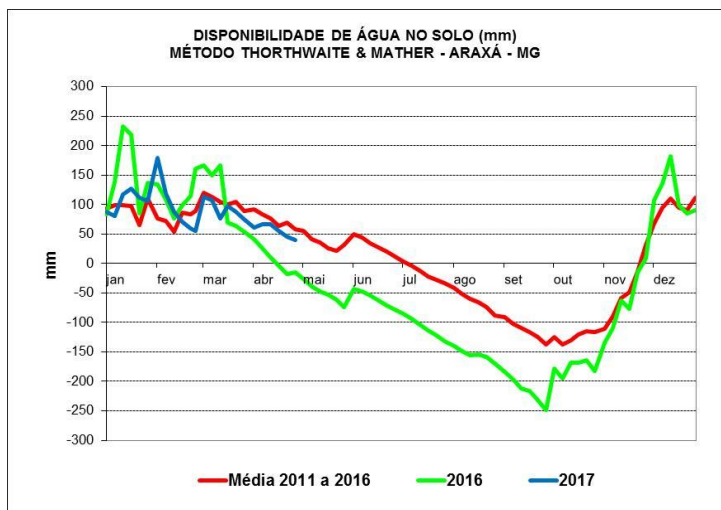
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico


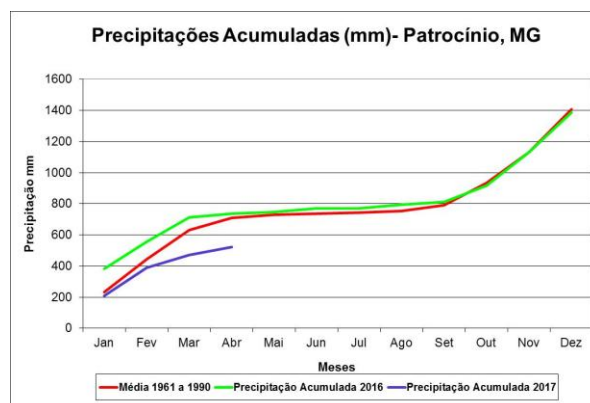
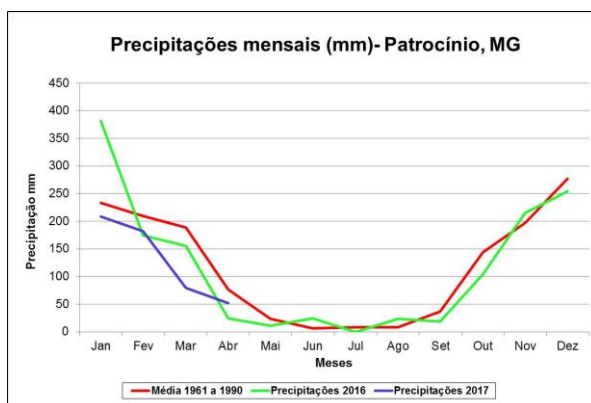
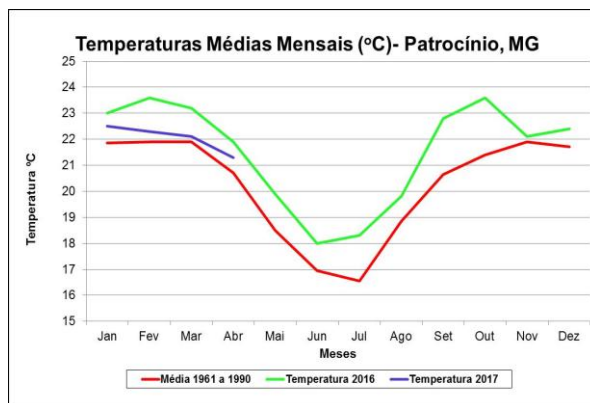
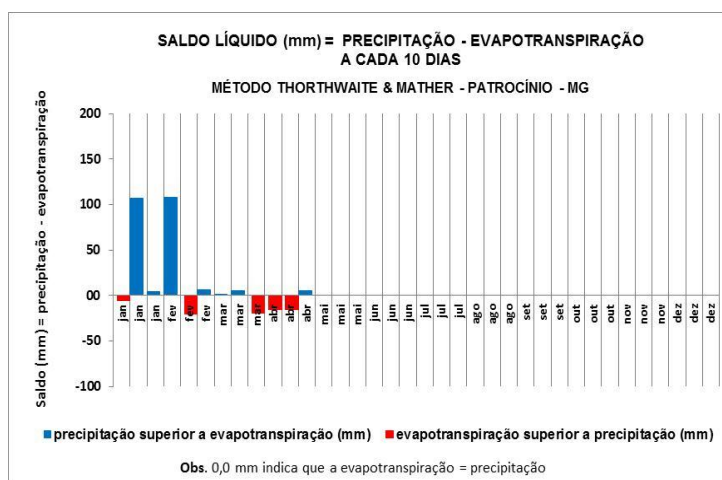
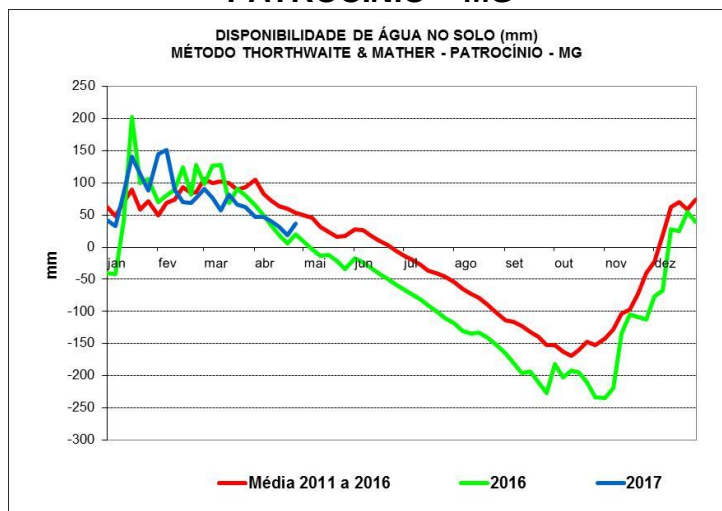
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2017	2017	2017
Araxá	7,1	35,4	8,8
Patrocínio	6,6	65,7	---
Araguari*	8,1	81,2	5,6
Média	7,3	60,8	7,2

(início em setembro de 2016)

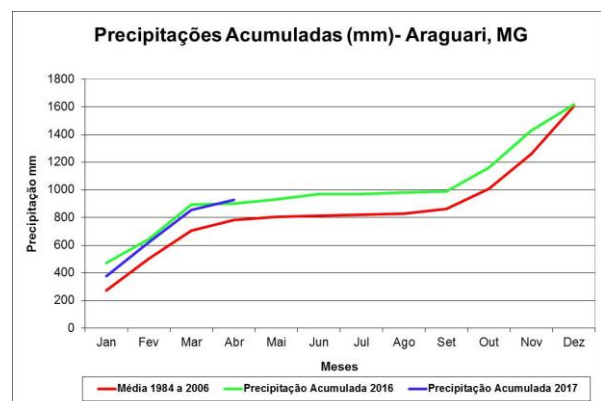
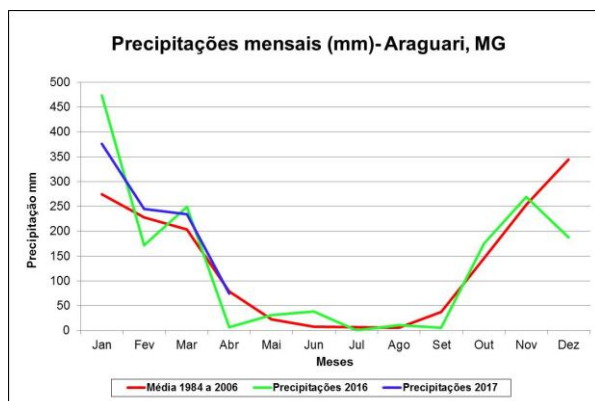
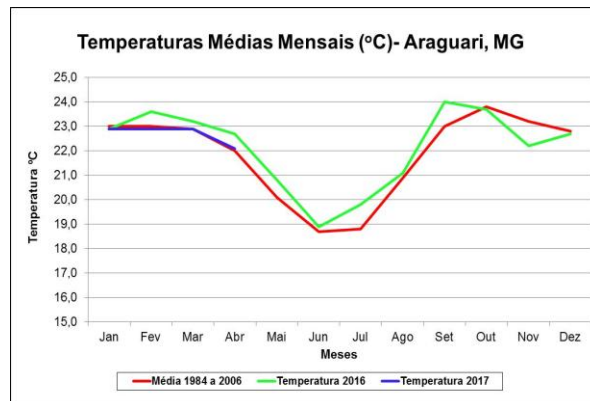
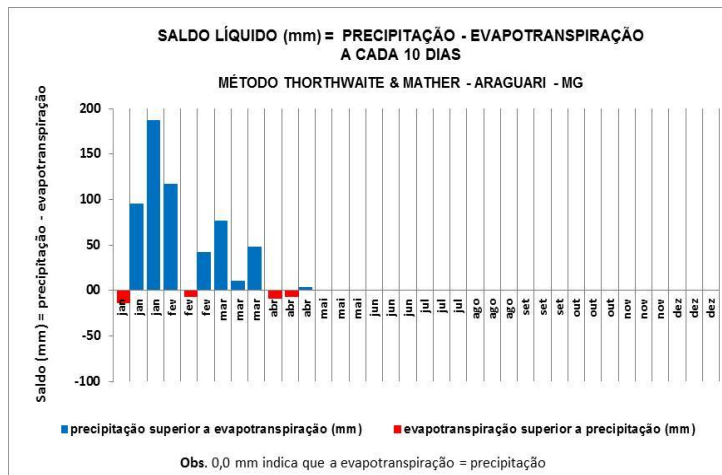
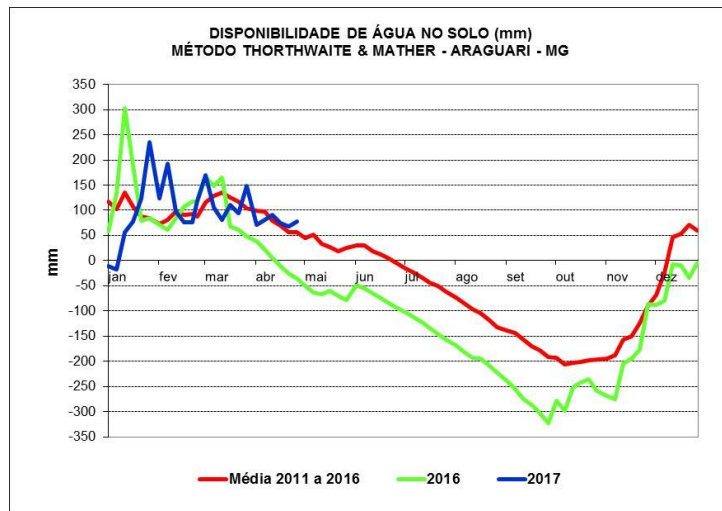
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



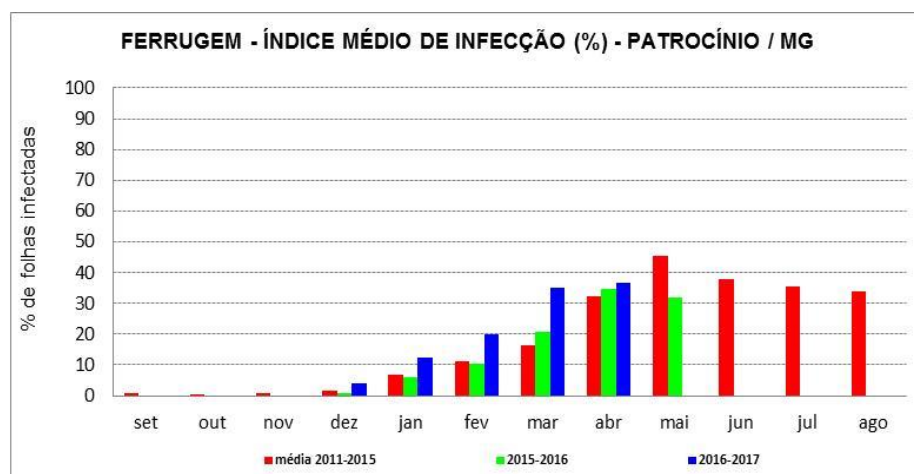
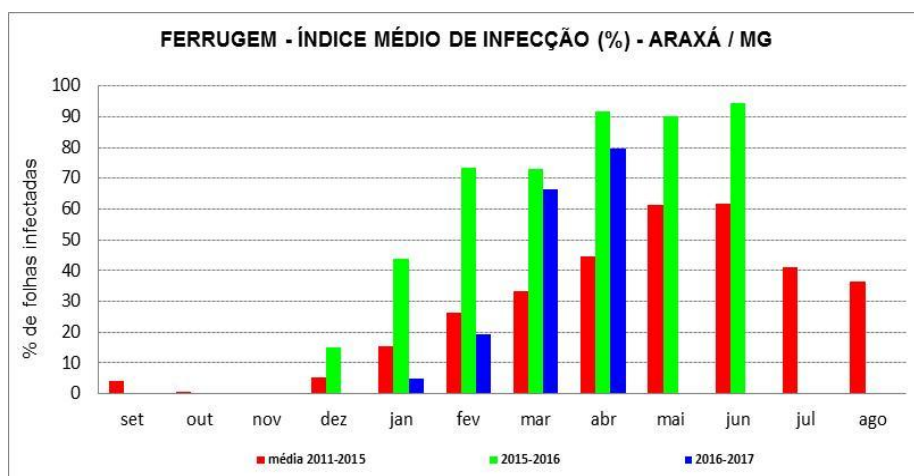
ARAGUARI – MG

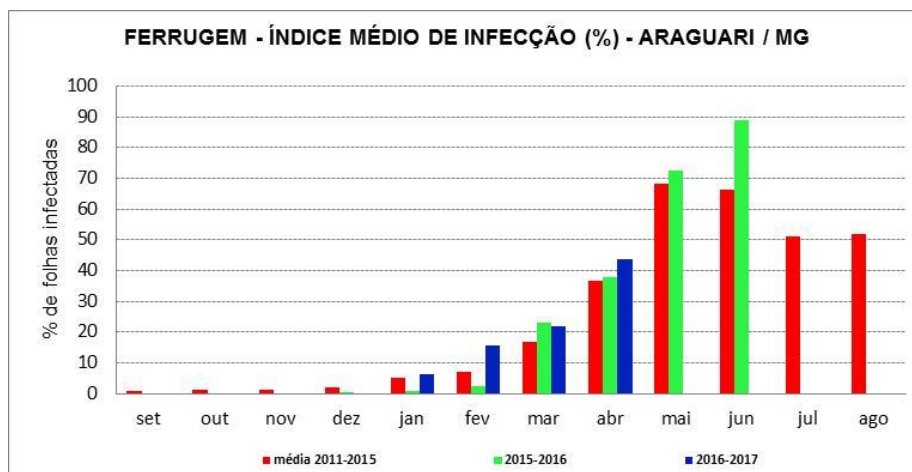


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	84,6	84,6	26,9	9,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	74,3	71,4	71,4	3,0	0,0	0,0
Esqueletado		66,7	40,9	60,6	0,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	13,8	0,0	18,4	4,0	17,0	0,0
	Carga Baixa	59,3	0,0	5,6	0,0	14,0	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	42,0	73,0	75,0	16,0	26,0	12,0
	Carga Baixa	45,0	58,0	70,0	11,0	20,0	10,0
Esqueletado		29,0	23,0	32,0	10,0	---	12,0
Médias (carga alta e baixa)		53,2	47,8	44,6	7,2	12,9	3,7

* As avaliações fenológicas, de doenças e pragas nos talhões de Araguari são realizadas em lavouras irrigadas.





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas em abril foram inferiores às médias históricas para as três regiões, porém, suficientes para não gerar déficit hídrico, embora o armazenamento de água para Araxá e Patrocínio estejam atualmente abaixo dos 40 mm. É preciso acompanhar as chuvas no mês de maio, porque a falta de água nesta época é muito prejudicial. Portanto, deve-se acompanhar as chuvas e a evapotranspiração, principalmente em Araxá e Patrocínio (armazenamento de água menor) procedendo-se à irrigação quando necessário, para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade. As temperaturas foram próximas às médias históricas para as três regiões.

- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 41,1% para 53,2% de folhas infectadas. Considerando estes altos índices e condições favoráveis para a evolução da ferrugem, recomenda-se monitoramento, e caso constatado realizar pulverização com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- Nas avaliações de bicho-mineiro os índices médios de infestação aumentaram de 16,2 para 44,6%, principalmente pela região de Araguari. Recomenda-se monitoramento, e caso constatado realizar pulverização com inseticida específico para esta praga.

- A infecção de phoma aumentou de 4,8 para 7,2%, indicando a necessidade de monitoramento em áreas com histórico de ocorrência. Se necessário, realizar o controle com fungicida químico, para proteção dos ramos e das brotações novas.

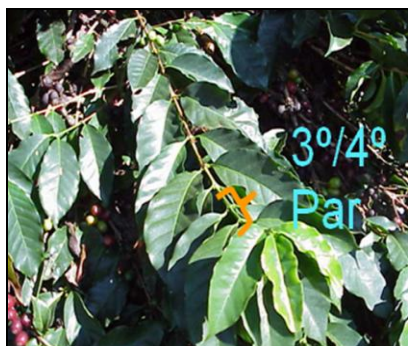
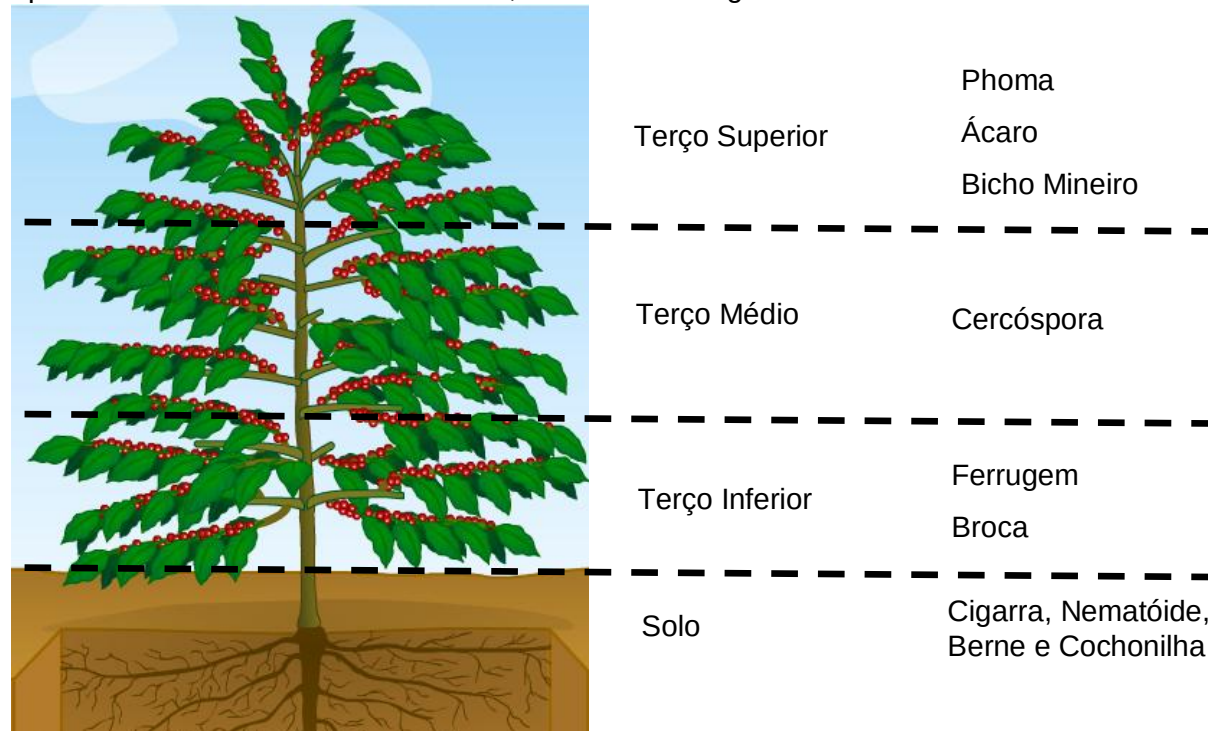
- Em Araguari os índices de ácaro vermelho se mantiveram em 11,0%.

- Nos talhões de Patrocínio e Araguari foram detectados altos índices de grãos brocados.

- Atenção (período de carência) entre as datas de aplicação e colheita.

4- DICAS PARA MONITORAMENTO

Apesar dos monitoramentos serem realizados na região do terço médio da planta, é aconselhável observar as regiões onde a praga/doença inicia seu desenvolvimento apresentando maior incidência e dano, conforme a imagem abaixo.



Colete o terceiro ou quarto par de folhas;
(Obs. Broca: frutos da terceira ou quarta roseta)



Vinte a trinta pontos, aleatórios, dentro de cada lavoura



Alternar os lados de coleta entre um ponto e outro

Varginha, 08 de maio de 2017.

Equipe responsável

Roque Antônio Ferreira (Ag. Ativ. Agropec. MAPA/PROCAFÉ)

André Luíz Alvarenga Garcia (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

CAPAL - ACARPA/FUNDACCER - UNIUBE